

IC CARD SIMULATOR

Patent Number: JP2005191
Publication date: 1990-01-10
Inventor(s): SEKI JUNJI
Applicant(s):: FUJITSU LTD
Requested Patent: ☐ JP2005191
Application Number: JP19880156555 19880624
Priority Number(s):
IPC Classification: G06K17/00
EC Classification:
Equivalents: JP2852381B2

Abstract

PURPOSE: To support the development of an IC card application program on the terminal side without using a real IC card by providing the title simulator with an application program to be developed, an IC card function simulation program, an IC card specification table, and a command table.

CONSTITUTION: The IC card simulator is provided with the application program 120 to be developed, the IC card function simulation program 141 having function 145 of IC card itself and an IC card terminal function 144, the IC card specification table 142, and the command function table 143. The function 145 of IC card itself simulates the function of a program built in the IC card and the function 144 simulates the function of a program built in an IC card reader/ writer. Consequently, the development of an IC card application on the terminal side can be supported without using the real IC card and the IC card reader/ writer.

⑨ 日本国特許庁(JP)

⑩ 特許出願公開

⑫ 公開特許公報(A) 平2-5191

⑬ Int.Cl.³
G 06 K 17/00

識別記号 庁内整理番号
B 6711-5B

⑭ 公開 平成2年(1990)1月10日

審査請求 未請求 請求項の数 1 (全7頁)

⑮ 発明の名称 ICカード・シミュレータ

⑯ 特 願 昭63-156555

⑰ 出 願 昭63(1988)6月24日

⑱ 発 明 者 関 順 二 神奈川県川崎市中原区上小田中1015番地 富士通株式会社
内

⑲ 出 願 人 富士通株式会社 神奈川県川崎市中原区上小田中1015番地

⑳ 代 理 人 弁理士 京谷 四郎

明 細 書

1. 発明の名称

ICカード・シミュレータ

2. 特許請求の範囲

被開発アプリケーション・プログラム(120)と、
ICカード自体機能(145)およびICカード端
末機能(144)を有するICカード機能模倣プロ
グラム(141)と、

ICカード仕様テーブル(142)と、

コマンド機能テーブル(143)と、

を具備し、

ICカード自体機能(145)は、ICカードの内
蔵プログラムの機能を模倣し、

ICカード端末機能(144)は、ICカードのリ
ード/ライト内蔵プログラムの機能を模倣し、

ICカード仕様テーブル(142)は、ICカード
機能模倣プログラム(141)の初期設定処理で参照
され、当該プログラムの処理装置、ROM種、同

容量、RAM種、同容量およびコマンド数等のチ
ェックに使用され、

コマンド機能テーブル(143)は、IC端末機能
(144)が被開発アプリケーション・プログラムか
らアプリケーション・コマンドを受け取った時に、
ICカード端末機能(144)によりターミナル・コ
マンドを発信する前に参照され、当該コマンドが
存在するかどうかのチェック、当該コマンドがイン
ストールされているかどうかのチェック及び当該コ
マンドに対応する呼出プログラムのスタート・ア
ドレスの取込みのために使用される
ことを特徴とするICカード・シミュレータ。

3. 発明の詳細な説明

(概要)

ICカード・シミュレータに関し、

実物ICカードなしで端末側のICカード・ア
プリケーション・プログラムの開発をサポートで
きるICカード・シミュレータを提供することを
目的とし、